

Atividade 1		Turma: 2024.1
Disciplina: Desenvolvimento Web III		
Nome:		Nota: 25 pontos

Esta atividade tem duas partes para corresponder às aulas ANPs

1ª Parte – Atividade (10 pontos)

Descrição completa está no final dos slides da Aula 04.

Nesta etapa, você deve criar versões de *commits* e *branches* no GitHub, conforme demonstrado nos slides da Aula 04. O código fonte baseia-se no material apresentado nos slides da Aula 03 e desenvolvido em laboratório.

Instruções:

- Criação do Código Base:**
 - Desenvolva sua própria versão do código. O código usado como referência está disponível no AVA para consulta, mas não pode ser utilizado diretamente, pois precisa de ajustes conforme descrição ao final do slide Aula 04.
- Estruturação do Repositório:**
 - Crie um repositório no GitHub e organize o projeto com base nas práticas discutidas em aula.
- Commits e Descrição:**
 - Faça *commits* com descrições claras e objetivas para cada modificação no código.
 - Garanta que cada versão funcional do código seja registrada corretamente no histórico do Git.
- Branches:**
 - Crie branch para versões específicas do projeto.

Critérios de Avaliação:

- Código.
- Organização do repositório no GitHub.
- Uso adequado de *commits* e *branches*.
- Clareza nas descrições dos *commits*.
- Entrega das versões corretamente sincronizadas no GitHub.

2ª Parte da Atividade – Valor: 15 pontos

Objetivo

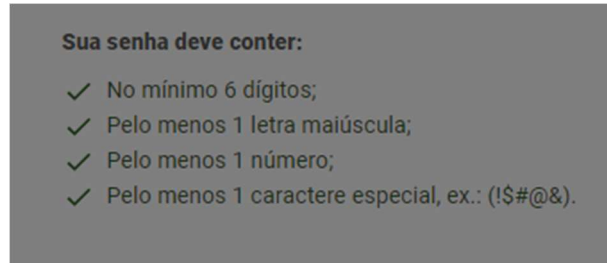
Desenvolver um site funcional com pelo menos duas páginas interativas, aplicando conhecimentos de Python, Flask, HTML, CSS e JavaScript. O código usa framework Flask e o conceito de routes para renderizar páginas html.

O projeto deve ser versionado no GitHub com commits documentados e o histórico de versões.

Requisitos do Projeto

1. Página Inicial: Tela de Login

- **Validação de senha:** O campo senha deve:
- Ocultar os caracteres (tipo password);
- Verificar se a senha contém:



- Link "**Criar Login**" para registro de novo usuário.
- **JavaScript:** Validar o campo da senha antes de enviar o formulário.

2. Página Secundária: Formulário de Cadastro

- Deve conter: Nome completo; CPF; E-mail; Telefone; Endereço; Senha; Confirmação da senha.
- **Validação:**
 - Verificar se os campos **Senha** e **Confirmação de Senha** são iguais;
 - Exibir mensagem de erro via alert(), caso sejam diferentes.

3. Estilo (CSS)

- **Cores de fundo**, fontes e estilos personalizados;
- Um menu de navegação funcional entre as páginas;
- Pelo menos 3 imagens relevantes.

4. Estrutura e Tecnologias

- Usar herança de template no Flask para reutilizar cabeçalho, menu e rodapé entre as páginas.

5. Versionamento no GitHub

- **Commits:** Criar pelo menos **3 commits** com descrições claras no arquivo README.md sobre cada versão funcional.
- **Compartilhar repositório:** No GitHub, compartilhar com: mariela.tamada@ifro.edu.br.
- **Prazo:**
 - O horário do último *commit* será considerado para a entrega.

6. Entrega no AVA

- Submeter um documento com as capturas de tela mostrando:
 - Funcionalidade da tela de login;
 - Validações realizadas (senha e confirmação de senha);
 - Design e layout com o CSS aplicado.

Orientações Importantes

- **Revisão de JavaScript:** Consulte os slides da Aula 05 (e outros materiais recomendados) para revisar validação de campos e interatividade.
- **Código Base:** Caso necessário, use o código base disponível no AVA como referência, mas crie sua própria versão.